

1.初級凱薩密碼(可以參考課本第九章第三節):

請建立一個函式，讓變數  $x, y$  可以變成下兩個字母，例如

```
char x, y;
x = 'a';
y = 'b';

Initial ...
x = a, y = b

In cipher() ...
m = a, n = b
End cipher() ...
m = c, n = d

After Caesar ciphering ...
x = c, y = d
請按任意鍵繼續 . . . |
```

須注意  $y$  要變成  $a$ ， $z$  要變成  $b$

2. (可以參考課本第九章第四節)

```
int a[10] = {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8};
int *p1, *p2, *p3, *p4;

p1 = a + 5;
p2 = p1 - 3;

printf("a=%d, b=%d, c=%d, d=%d\n",
    *(p1+1), a[0], *(p2-2), *(&a[7]));

p3 = p1--;
p4 = ++p2;

printf("e=%d, f=%d, g=%d, h=%d\n",
    *(p3+*(p4-2)), a[-1+*p4+2], *p3-2, *(p4+*(a+a[1])));
```

請問  $a-h$  是多少?

3. (可以參考課本第二章前面)

整數型態的陣列，元素間門牌號碼都會差 4byte，那麼其他型態的陣列元素間又

會差多少呢?

4.

回想 ppt 第 5 節，自習課本第七章的第八節「前端處理程式」